Ind	 	 	

Application No.	Applicant(s)	
10/679,047	WATTS ET AL.	
Examiner	Art Unit	

√	Rejected	
=	Allowed	

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

Angel R. Estrada

A	Appea!
0	Objected

2831

Cla	im	_			1	Dat	— е]	Cla	aim	Γ.				Date	 e		_
Final	Original	8/30/04										Final	Original						Ī		
		7			_	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>							_	_			ļ
	1	7	_	⊢	⊢	-			┝	-	-	<u> </u>	51				<u> </u>	<u> </u>	├	⊢	Ļ
-	3	7	-		┢	-			├	├	┨		52					-	┡	₩	╀
\vdash	4	1		\vdash	⊢	┝	-	┢	┢	⊢	┨		53 54			_			⊢	\vdash	╀
\vdash	5	7			├	\vdash	\vdash	 	╁	├	{ .	<u> </u>	55	\vdash		_	\vdash	⊢			╀
	6	1		\vdash		-	-	╁	\vdash	┢			56							 	╀
\vdash	7	V		 				\vdash		 	1		57							 	╁
\Box	8	1		╁	 		\vdash		<u> </u>	 	1		58					-		 	t
	9	1					\vdash	H	T	<u> </u>	1		59							╁╌	t
	10	1		\vdash	1		T				1		60						 	⇈	t
	11	1					T		\vdash		1:		61						_	\vdash	t
	12	1					Π				1		62								T
	_13	1				Ī				Г	1		63								T
	14	1]		64								T
	15	V								Ĺ] .		65								T
	16	1]		66								Γ
	17	1			L								67								Γ
	18	1] .		68								
	19	1							L		8 -	<u> </u>	69								L
	20	1								<u> </u>			70								
	21	4				_	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$	_			71								L
	22	1			<u> </u>				L	L	1		72					L.			L
	23									_			73						_	<u> </u>	L
\vdash	24	1			_	<u> </u>		_		_			74						<u> </u>	<u> </u>	L
	25	1		_	_	_	<u> </u>	_			F.,,		75				_	ļ		┞	L
	26				<u> </u>	<u> </u>	_			<u> </u>		-	76				_	_	<u> </u>	<u> </u>	L
	27		,		<u> </u>	<u> </u>	 	-	_	_			77				<u> </u>	┡	<u> </u>	<u> </u>	Ļ
	28					 	-	┝		├-	┨		78				<u> </u>			<u> </u>	┞
	29 30	\dashv						\vdash			┨		79				<u> </u>			-	╀
·	31	\dashv					-	├	_	 		<u> </u>	80				 	-	_		╀
	32	\dashv						┢	\vdash				81 82	\dashv			 		_	-	⊦
	33		-		\vdash			\vdash		-	ł		83				 	├─	\vdash	\vdash	┝
	34		_		\vdash					-	1		84				├─	├		-	┝
	35			_			-	\vdash					85	-			\vdash	-	-	\vdash	H
-	36		_				\vdash	-			1		86					\vdash	-	\vdash	H
	37						\vdash	 		\vdash			87						_	\vdash	H
	38				\vdash				l		1		88			_			_		H
	39									_	1		89								┢
	40												90								┢
	41										١٠		91								T
	42												92								Γ
	43]		93								Γ
	44]		94								
\vdash	45	_											95								
	46												96								
$\sqcup \downarrow$	47	_	_					$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u> </u>	L			97	$ \bot $							Ĺ
	48	_	_										98								Ĺ
$\vdash \vdash$	49												99		_						L
	50						L:						100	\perp							L

	Cla	aim	Г	Date									
		i -	1	Т	Т	Т		Ť	Ī	Τ.	Γ		
	Final	Original											
		51								-	-		
		52											
		52 53						Н			_		
		54	-	 	╁─	\vdash	\vdash	⊢	H		\vdash		
		55	├	╁	\vdash	\vdash	\vdash	 		\vdash	\vdash		
,		56	\vdash	\vdash	-			\vdash		-			
		57	-	├—	╁─				-		-		
		58	-	-	-	 	-			-	-		
		59		├	├	-		-	-	-	<u> </u>		
		60	├—	 	├	├	-	 	 	<u> </u>	┝		
			-	├	-	-			\vdash	_	\vdash		
		61 62	\vdash	-	├	-		⊢	├		┢		
		62	-	├—	├	├	\vdash	 		<u> </u>	<u> </u>		
		63	\vdash	_	-	-		 -	<u> </u>	_	-		
		64	-		 —	├			-	_			
٠.		65		_	<u> </u>	_	 		_	_			
Š		66	 	_	├			_		<u> </u>	<u> </u>		
		67		 	<u> </u>			<u> </u>	_	_	<u> </u>		
		68	<u> </u>	_			<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>			
-		69	_	<u> </u>	<u> </u>			_		_	 		
:		70		_					_	_	<u> </u>		
		71		_	H		_	-	-	_	_		
		72			┝		-	-	-		<u> </u>		
		73 74	-		├		-		_	<u> </u>	 		
		75	-		\vdash				┝	┝			
٠;		76	├─		├	1		-	┢	\vdash	-		
		77	┝	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	-	├			
		78	\vdash	\vdash	 	┝	\vdash	 -	 		\vdash		
		79	 			-		\vdash			_		
		80			┢				-	-	\vdash		
	-	81			 	 	\vdash			-	\vdash		
ì		82	 			-		 	\vdash	-	-		
ı		83	┝	╁	_	_	┢─	\vdash	\vdash	-			
ı		84	<u> </u>		\vdash	_	\vdash		-	┢	_		
		85						_					
ı	-	86						_					
		87					-		\vdash				
-		88											
ı		89											
Ì		90											
ĺ		91											
ĺ		92											
ĺ		93											
		94											
		95											
		96											
		97											
		98											
		99											
ſ		100											

Total Tota	Claim		Date								
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149						Г	<u> </u>				
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	a	ina									
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	Fin	rigi									
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 144 145 146 147 148 149	_	0									
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 144 145 146 147 148 149		101		 		\vdash	_		┢		
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		102	\vdash		 	 	_		\vdash		
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		103	┢				-				
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		104				-			-		
106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 136 137 138 139 140 141 143 144 145 146 147 148 149 149		105		-	_		\vdash	┢	_	\vdash	
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 148 149		106				\vdash	I		-		\Box
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		107			_	 			 	 	H
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		108		<u> </u>				┢	_		
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		109			_			\vdash	_	\vdash	\vdash
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149		110	\vdash	_		\vdash			 		H
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149	-	111		_				l			
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		112		\vdash				 	_		
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		113		 				 	\vdash	\vdash	\vdash
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 133 134 135 136 137 138 139 . 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114	-	\vdash			 	\vdash	 	\vdash	H
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 133 134 135 136 137 138 139 . 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115	\vdash	 			\vdash	 	\vdash	_	$\vdash \vdash$
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 . 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		116	_			 	\vdash	_	-	\vdash	
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		117			-			\vdash	-	\vdash	H
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		118					<u> </u>		-	\vdash	\vdash
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		119	_		-	┢	\vdash		-	 	H
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149		120			\vdash	<u> </u>			-	\vdash	\vdash
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		121			\vdash	 	┢		-	_	\vdash
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		122			 	 			-		\vdash
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		123				 		 			H
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		124			┢─	┝		 	_		H
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		125	-		-	 			-	-	H
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		126						_			H
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 143 144 145 146 149 149						\vdash				_	Н
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		128	_		_	┝			\vdash		Н
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		129			<u> </u>	\vdash			\vdash		Н
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149						_			┢╌	_	Н
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 143 144 145 146 147 148 149 149					\vdash	_	_		-		Н
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149					\vdash	\vdash			\vdash	_	H
134									\vdash		\vdash
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148						-	_		\vdash	-	Н
136					\vdash	 			\vdash		Н
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148					<u> </u>						\vdash
138	-										\dashv
139			\vdash							_	\dashv
140								_			\dashv
141 142 143 144 145 146 147 148 149								_			\dashv
142				$\neg \neg$							
143				\neg							\vdash
144											\vdash
145 146 147 148 149			\neg	\dashv							\vdash
146 147 148 149										\dashv	\vdash
147 148 149			\neg			\vdash			\vdash		\dashv
148	$\overline{}$		\dashv			-	-		H	_	\dashv
149			\dashv	-				_	Н		\dashv
			\dashv	\vdash	\dashv	\dashv					\dashv
			\neg	\dashv	_						\dashv
			1								